



## Einschicht-Stahlbeschichtung

### Grund- und Deckbeschichtung auf Alkydharzbasis

#### Allgemeine Daten:

„DTM Direct to metal“ Beschichtung, zinkphosphathaltig, elektrostatisch einstellbar.

#### Anwendungsbereiche:

Stahlkonstruktionen, Krahnen- und Tankanlagen, Rohrleitungen.

#### Produkteigenschaften:

Guter Korrosionsschutz, hohes Deckvermögen.

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>Farbtöne:</b><br>RAL<br>NCS  | <b>Verbrauch:</b><br>(theoretisch, farbtonabhängig):<br>ca. 213 g/m <sup>2</sup> bei 80µm dft<br>ca. 178 ml/m <sup>2</sup> bei 80µm dft<br>Minimum dft: 50µm  | <b>Verarbeitung:</b><br>Rollen, Streichen, Spritzen  | <b>Gebindegrößen:</b><br>5L, 10L, 25L  |
| <b>Bindemittelbasis:</b><br>Alkydharz   | <b>Glanzgrad:</b><br>seidenglänzend   | <b>Verdünnung:</b><br>Imparat Kunstharzverdünnung  | <b>Temperaturbeständigkeit:</b><br>Max. 80°C (kurzzeitig)  |
| <b>Untergrundvorbereitung:</b><br>Der Untergrund muss tragfähig, trocken, Staub- und fettfrei sein. Schadstellen sind gem. DIN EN ISO 12944-4 vorzuarbeiten. Mind. ST2 in der Vorbereitung. | <b>Objekt und Umgebungsbedingungen:</b><br>Luft und Objekttemperatur sollten sich im Bereich von +10°C bis +30°C bewegen. Rel. Luftfeuchtigkeit max. 85%. Die Objekttemperatur muss mind. 3°C über dem Taupunkt liegen. | <b>Trockenzeiten bei Normklima (+20°C 65% rel. Luftfeuchte):</b><br>Staubtrocken: ca. 60 Minuten<br>Grifffest: ca. 8 Stunden<br>Überstrichbar: ca. 8 Stunden<br>Voll belastbar: 7 Tage | <b>Anstrichempfehlung:</b><br>1-3x Einschicht-Stahlbeschichtung, 80µm dft je Anstrich<br>Alternative Grundbeschichtung: 1-2x Ionex, 50µm dft je Anstrich |
| <b>Applikationsdaten:</b>   | <b>Luft Hochdruck:</b><br>Spritzdruck: 3-4 bar<br>Düsengröße: 1,5mm<br>Spritzgänge: 1-2<br>Verdünnung: max. 15%   | <b>Airless:</b><br>Spritzdruck: 120-180bar<br>Düsengröße: 0,011-0,021 inch<br>Spritzgänge: 1-2<br>Verdünnung: max. 5%  | <b>Ergiebigkeit:</b><br>(theoretisch, farbtonabhängig):<br>ca. 4,7 m <sup>2</sup> /kg bei 80µm dft<br>ca. 5,6 m <sup>2</sup> /l bei 80µm dft             |
| <b>Dichte (+20°C):</b><br>ca. 1,2 g/ml (farbtonabhängig)  | <b>Viskosität (+20°C):</b><br>thixotrop   | <b>Festkörpervolumen:</b><br>ca. 45% (farbtonabhängig)   | <b>VOC Gehalt:</b><br>ca. 465 g/L (farbtonabhängig)  |
| <b>Lagerung/Haltbarkeit:</b><br>Kühl und trocken lagern, Haltbarkeit in original verschlossenen Gebinden ca. 12 Monate  | <b>Werkzeugreinigung:</b><br>Imparat Kunstharzverdünnung  |  | <b>Hinweise:</b><br>Detaillierte, sicherheitsrelevante Produktaussagen bitte dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen.  |

IMPARAT Farbwerk Iversen & Mähl GmbH & Co. KG, 21504 Glinde / Hamburg, Tel. 040 / 72 77 08 - 700, Fax 040 / 72 77 08 - 299, [www.imparat.de](http://www.imparat.de). Diese IMPARAT-Information wurde nach dem neuesten Stand der Technik und den uns vorliegenden Erfahrungen zusammengestellt. Sie soll den Verarbeiter bei der Auswahl der geeigneten Werkstoffe und deren fachgerechter Anwendung unterstützen. Die hier gemachten Angaben befreien den Verwender nicht von der eigenverantwortlichen Prüfung des Materials auf Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter Berücksichtigung der objektbezogenen Gegebenheiten. Bei Neuauflage verliert diese Information ihre Gültigkeit.

Stand: 05/2023